Simply Better Connections

AD400E

4-채널 마이크/라인 프리앰프 with DSP & Dante 출력

AD400E는 4채널 밸런스/언밸런스 마이크/라인 레벨 오디오 신호를 단테 패킷으로 변환하여 단테 호환 장비에 전송할 수 있습니다. AES67을 준수하여 서로 다른 오디오 네트워킹 프로토콜과 장치 간 상호 운용성을 높일 수 있으며 24비트 및 44.1k, 48k, 88.2k, 96kHz의 샘플링 속도 옵션을 지원하여 다양한 상업용 애플리케이션에 대응할 수 있습니다. 전문적인 프리앰프 회로가 내장된 AD400E는 넓은 다이나믹 레인지, 높은 신호 헤드룸, 훌륭한 신호 대 잡음비(SNR)를 제공할 수 있으며 모든 개별 입력 포트에 콘덴서 마이크 지원을 위한 +48V 팬텀 파워가 내장되어 있습니다.

DSP 내장으로 LAN/RS232 프로토콜을 통한 PC 기반 오디오 마법사 앱 및 ATEN VK 통합제어 시스템을 통한 다양한 스피커 기능 설정 및 24개의 프리셋 저장이 가능합니다. 또한, 자동 대기 모드 기능으로 신호 레벨이 선택된 시간(10/30/60분) 동안 -50/-60/-70dBu보다 낮을 때 장치가 자동으로 대기 모드로 전환되어 시스템 전력 낭비를 줄일 수 있습니다. PoE 기능으로 별도 전원 케이블링 없이 설치할 수 있으며 전원 이중화 구성이 가능하고, 하프 랙 크기의 인클로저 설계로 랙 공간 절약 및 책상 하단 등 평면에 쉽게 설치할 수 있습니다.

AD400E는 AoIP 장치 간 상호 운용성을 높이고 프리앰프 처리를 효과적으로 수행할 수 있습니다. 뿐만 아니라 ATEN Pro 오디오 모델과 함께 구성하면 DSP 분배 시스템을 구현하고 전체 비용을 절감할 수 있으며 설치 유연성을 향상시켜 애플리케이션 확장에도 용이합니다. 이같은 장점으로 보드룸, 회의실, 레스토랑, 바, 접객 시설 등 단테 네트워킹 기술을 사용하는 전문 오디오 환경에 적합합니다.

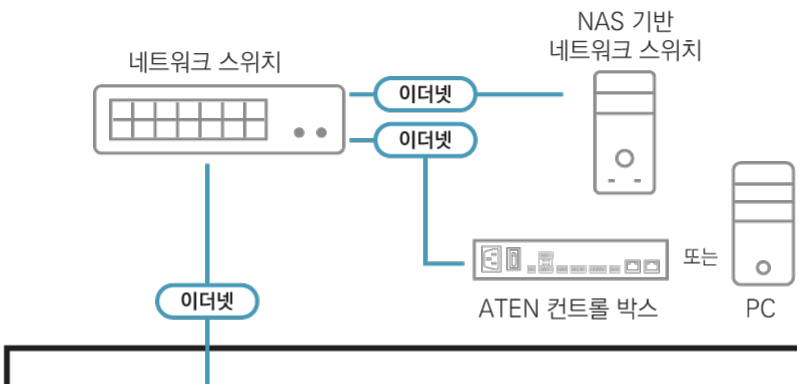
특장점

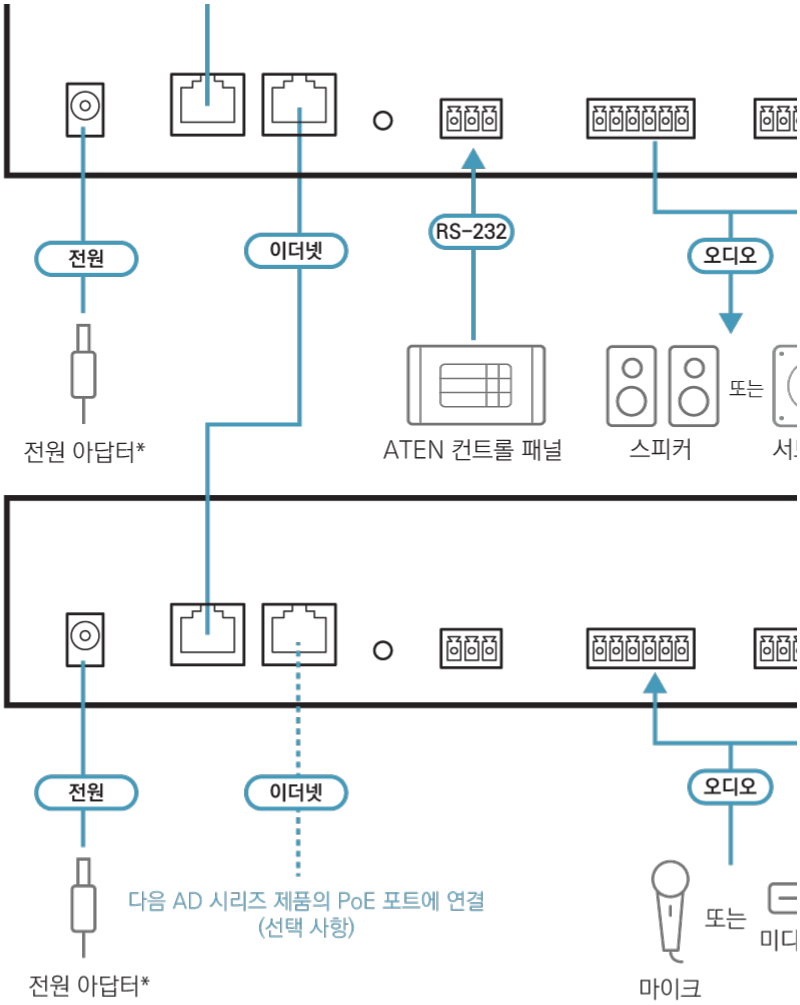
- 단테 AoIP 기술 – 무겁고 비싼 아날로그 오디오 케이블을 저렴하고 설치 및 관리가 용이한 Cat 케이블로 대체
- AES67 준수
- 4채널 밸런스/언밸런스 마이크/라인 입력 오디오 신호를 단테 패킷으로 변환
- 24비트 및 44.1k, 48k, 88.2k, 96 kHz 샘플링 레이트 옵션 제공
- 패키지 내 아날로그 입력 연결을 위한 유로블럭 제공
- 전문적인 프리앰프 회로 - 넓은 다이나믹 레인지, 훌륭한 신호 대 잡음비(SNR) 제공
- 팬텀 파워 (+48V) - 각 입력에 모두 내장되어 신호 왜곡 없는 콘덴서 마이크 연결 가능
- 병렬 압축 - 4개의 추가 채널이 사이드 체인 입력 역할을 하며 원본 신호와 압축된 복사본을 믹싱하여 출력
- DSP 내장 – LAN/RS232를 통해 24개의 프리셋 설정, PC 기반 오디오 위저드 앱을 통한 제어, ATEN VK 통합제어 시스템과 연동 가능
- 자동 대기 모드 설정 – 10/30/60분 동안 입력 신호가 -50 / -60 / -70 dBu 미만일 경우 장치를 자동 대기 모드로 전환하여 효율적인 솔루션 운용 가능
- PoE를 통한 전원 이중화 및 추가 전원 케이블링 없이 손쉬운 설치 가능
- 단테 데이지 체인 지원으로 시스템 인프라 배선 간소화
- 컴팩트한 하프 랙 사이즈 설계 – 랙 공간 절약 및 테이블 하단 등 평면 설치 가능
- ATEN 프로 오디오 모델과의 통합으로 DSP 분배 시스템 구현

사양

마이크 입력	
게인(Gain)레인지	0~+34dB
최대 입력 레벨	-30dBu
적용	3kΩ
팬텀 파워	+48V, Individual Control in Each Input Channel
라인 입력	
게인(Gain)레인지	Balanced: -8~+4dB Unbalanced: -8~+10dB
최대 입력 레벨	+24dBu, Nominal Input Level: +4dBu
적용	Balanced: 20kΩ Unbalanced: 10kΩ
시스템 사양	
왜곡	THD+N: <0.01%, 1kHz, Max. Gain
주파수 응답	20~20kHz, +/-0.5dB
오디오 샘플링	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
혼선	<-95dB
전원	
소비 전력	12VDC, 3.3A
PoE	Class 0, IEEE802.3af
제어	
RS-232	Connector: 3-pin, 3.5mm, Terminal Block Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
이더넷	RJ45
규격 인증	
인증	FCC, CE, UKCA
사용 환경	
사용 온도	0~40°C
습도	0-80% RH, Non-Condensing
보관 온도	-20~60°C
제품 외관	
무게	0.92 kg (2.04 lb)
재질	Metal
크기 (L X W X H)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
노트	-외부 전원 어댑터는 별도로 판매됩니다. -일부 랙 마운트 제품의 경우 WxDxH의 표준 물리적 치수는 LxWxH 형식으로 표현됩니다.
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램





안내: 전원 어댑터는 별도 판매되며 PoE 전원 공급 불가 시 대체 전원으로
ATEN 판매점 혹은 ATEN 웹사이트를 방문하여 관련된 액세서리 및 제품 정보를

에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.